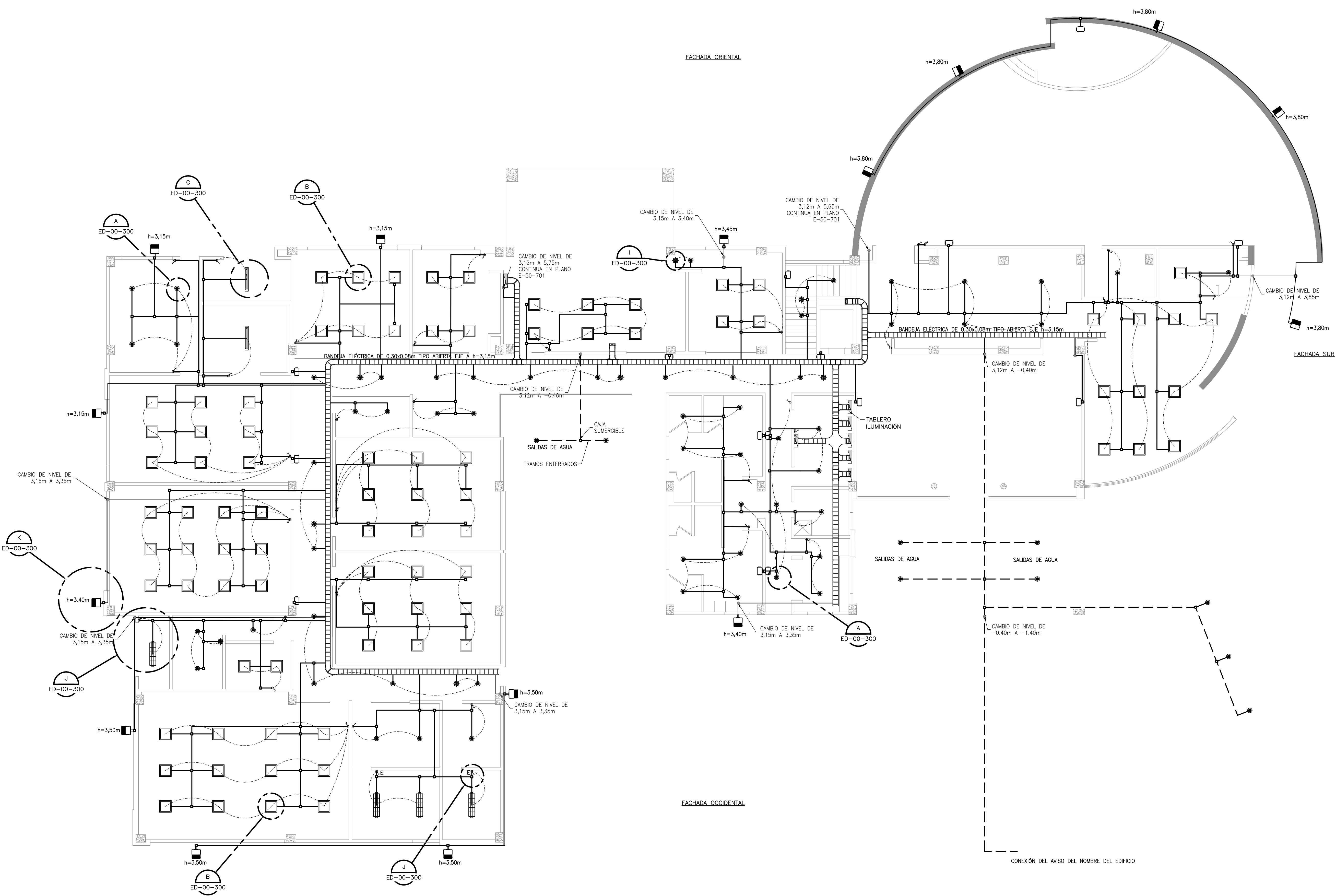


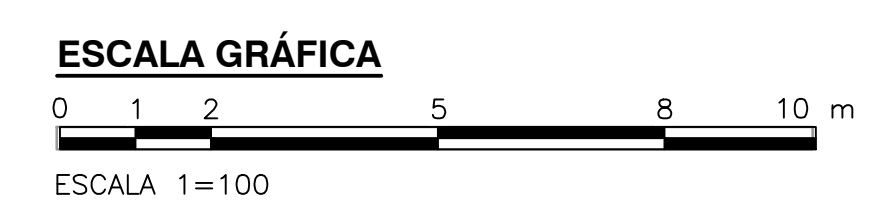
- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - DIÁMETRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA NO ESPECIFICADA SERÁ DE Ø3/4".
 - EL CALIBRE DE LOS CABLES ES EL ESPECIFICADO EN LOS CUADROS DE CARGA UBICADOS EN EL PLANO E50708AMPL.
 - TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT IMC Y ESTARÁ EMPOTRADA.
 - EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA SERÁ EN CABLE NO.12 THHN/THWN VERDE.
 - UTILIZAR ESTRICTO CÓDIGO DE COLORES EN LA ALAMBRA.
 - LAS INSTALACIONES DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO AL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, NTC 2055.
 - LOS RECORRIDOS DE LAS TUBERÍAS SON SOLO INDICATIVOS, ESTOS SERÁN DEFINIDOS EN OBRA.
 - LA UBICACIÓN FINAL DE LAS LUMINARIAS SERÁ DEFINIDA EN OBRA.
 - DONDE LLEGUEN 3 O MÁS TUBERÍAS SE INSTALARÁ UNA CAJA 4x4" CON TAPA FLUX DOBLE FONDO.
 - CUALQUIER CAMBIO EN SALIDAS, DEBE SER COORDINADAS Y AUTORIZADAS POR EL INGENIERO DISEÑADOR.

- ALTURAS:**
- TODAS LAS LUMINARIAS INTERIORES ESTARÁN EMPOTRADAS EN EL CIELO RASO. LA ALTURA DE LAS LUMINARIAS EXTERIORES SE INDICA EN EL PLANO.
- LA ALTURA GENERAL DEL CIELO RASO ES 3,00m A EXCEPCIÓN DE LAS SIGUIENTES ZONAS:
- BAÑOS A 2,90m
 - ÁREA DEL COORDINADOR Y DEL DIRECTOR DE LA EAAB A 2,60m
 - LA SALA DE JUNTAS DEL SEGUNDO PISO SOBRE LA FACHADA OCCIDENTAL ESTARÁ A 2,70m
- LA ALTURA FINAL DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDIENTES A LUMINARIA INTERIOR DEBERÁ QUEDAR A 3,12m, CUANDO LA ALTURA DEL CIELO RASO SEA 3,00m. EN LOS CAMBIOS DE NIVEL DEL CIELO RASO LAS TUBERÍAS BAJARÁN LA MISMA DISTANCIA ESTO PARA EVITAR EL CRUCE CON OTRAS TUBERÍAS.
- LA ALTURA FINAL DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDIENTES A LUMINARIA EXTERIOR EN EL CIELO RASO DEBERÁ QUEDAR A 3,15m CUANDO LA ALTURA DEL CIELO RASO SEA 3,00m. EN LOS CAMBIOS DE NIVEL DEL CIELO RASO LAS TUBERÍAS BAJARÁN LA MISMA DISTANCIA ESTO PARA EVITAR EL CRUCE CON OTRAS TUBERÍAS.
- LA ALTURA DE LOS INTERRUPTORES SERÁ DE 1,10m.
- LA ALTURA DE LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA SERÁ DE 2,20m.

- CONVENCIONES:**
- TUBERÍA ELÉCTRICA
 - LÍNEA DE CONTROL
 - BANDEJA DE CABLES
 - LUMINARIA DE EMERGENCIA
 - LUMINARIA TIPO 1 (OJO DE BUEY LED PARA EMPOTRAR)
 - LUMINARIA TIPO 4 (LED TIPO CHASIS RECTANGULAR SOBREPONER)
 - LUMINARIA TIPO 6 (FLUORESCENTE PARA ÁREAS CLASIFICADAS SERIES XAFR)
 - TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
 - SENSOR
 - CAJA DE CONEXIÓN 10x10
 - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN SENCILLO
 - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN DOBLE
 - INTERRUPTOR DE ILUMINACIÓN TRIPLE
 - INTERRUPTOR ESPECIAL ÁREAS CLASIFICADAS
 - LUMINARIA EXTERIOR TIPO 2
 - LUMINARIA EXTERIOR TIPO 3
 - CAMBIOS DE NIVEL TUBERÍA



PLANTA
1=100



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

CDM Smith **INGESAM**
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

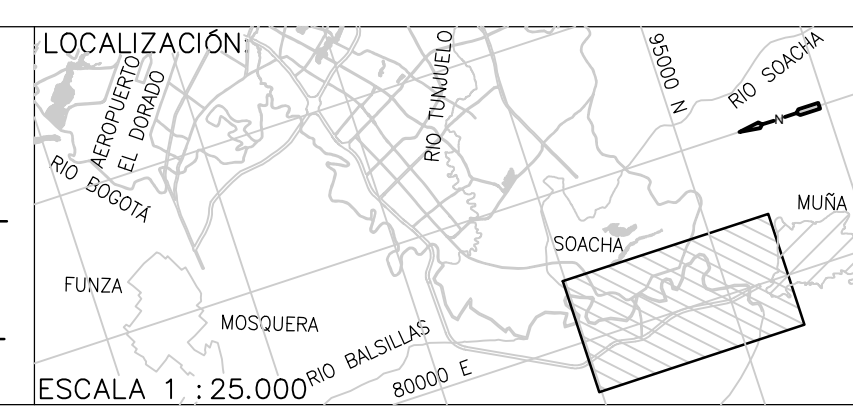
DISEÑO: _____
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL CANOAS
CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0946-2012

REVISÓ: _____
APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XL

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3060
RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429



FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID, SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.
VERTICE NP-13-B5-1
NORTE: 93764.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.58 msnnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 80500.0 m
PLANCHA: 1:10.000, 246-18-A-2

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO
DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

CONTIENE: P.11
EDIFICIO DE ADMINISTRATIVO Y LABORATORIO - ILUMINACIÓN PRIMER PISO

ESCALA: INDICADA
NOMBRE DEL ARCHIVO: E50708AMPL.DWG

PROYECTO No. :
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. :
E-50-700